

## No title available

**Publication number:** JP57183945 (U)

**Publication date:** 1982-11-22

**Inventor(s):**

**Applicant(s):**

**Classification:**

- international: A47L9/00; A47L9/32; A47L9/00; A47L9/32; (IPC1-7): A47L9/00; A47L9/32

- European:

**Application number:** JP19810071237U 19810515

**Priority number(s):** JP19810071237U 19810515

Abstract not available for JP 57183945 (U)

---

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

公開実用 昭和57— 183945



(¥ 4,000.-)

実用新案登録願(4)後記号なし

昭和56年5月25日

特許庁長官 殿

通

1. 考案の名称 デン 電 気 掃 除 機

2. 考 案 者

住 所 守口市京阪本通2丁目18番地  
三洋電機株式会社内

氏 名 芥 藤 克 彦

3. 実用新案登録出願人

住 所 守口市京阪本通2丁目18番地

名 称 (188) 三洋電機株式会社

代表者 井 植 誠

4. 代 理 人

住 所 守口市京阪本通2丁目18番地

三洋電機株式会社内

氏 名 芥 理士 (8550) 佐 野 静 夫

送附先: 電話(東京)895 1111 特許センター現在 録用



388



有 長 藤  
華 83945

56 071237

5. 添付書類の目録

レ (1) 明 細 書	1 通
レ (2) 図 面	1 通
(3) 願 書 副 本	1 通
✓ (4) 委 任 状	1 通



## 明 細 書

## 1. 考案の名称 電気掃除機

## 2. 実用新案登録請求の範囲

(1) 前車輪と後車輪を有した上面開口の本体ケースと、該ケースに収納される電動送風機及び集塵フィルターと、前記本体ケースの前部に形成される吸気口と、該吸気口の上部に突設したハンドルと、前記吸気口に接続される可撓性ホースと、前記本体ケースのハンドル近傍にて一端が回動停止され他端がケース後部に着脱自在に係合されるカバーと、該カバー後方に突出する突起とを備え、前記可撓性ホースを前記ハンドル端部と突起間にて巻回保持してなることを特徴とする電気掃除機。

## 3. 考案の詳細な説明

本案は前後車輪を有し上面開口の本体ケースに電動送風機及び集塵フィルターを収納すると共に前記本体ケースの上面開口を着脱自在のカバーにより被覆するようにした電気掃除機に関するもので、特に本体ケースの前記吸気口に接続した長寸の可撓性ホースを簡単に収納することを目的とす

る。

以下本案を図に示す実施例について説明する。

(1)は下部に前車輪(2)と一対の後車輪(3)(3)を有した上面開口の本体ケースで該ケースには集塵フィルター(4)及び電動送風機(5)が配置収納されている。(6)は前記本体ケース(1)の上面開口を開閉するカバーで該カバーの前端は本体ケース(1)に蝶番(7)(7)により回動係止すると共に後端はフック(8)により係脱される。(9)は本体ケース(1)の前部に形成した吸気口(9)に接続した可撓性吸込ホース、(10)は前記吸気口(9)の上部の本体ケース(1)の前部に設けたハンドルで該ハンドルは前記本体ケース(1)の横巾と略同等で両端にはホース引掛部(11)(11)を形成している。

而して(12)は前記カバー(6)の後端面に突出して形成した突起部で該突起部と前記ハンドル(10)の両端に形成したホース引掛部(11)(11)との間に可撓性吸込ホース(9)が巻回保持されている。

前記突起部(12)は可撓性の吸込ホース(9)のフックとして機能するだけでなく、カバー(6)を開放する際のツマミともなり又本体ケース(1)を後面を下に

して立てた時一對の後車輪(3)(3)と突起部(4)の先端の3ヶ所で支持する支持脚にも用いられる。

次に上記の構成において可撓性吸込ホース(9)を巻回保持するには、まず前記ホース(9)の一端部を本体ケース(1)の前部吸気口(4)に接続し、ハンドル(11)の一端ホース引掛部(12)に引掛け、カバー(6)の上面に添わせて前記カバー(6)の後面部にまわして突起部(4)に係止し、再びカバー(6)の上面に持ち上げ、ハンドル(11)の他端ホース引掛部(12)で保持する。

またカバー(6)はホース(9)を巻回保持したままでも開放できるために集塵フィルター(4)のごみ拾ても容易に行うことができる。更にカバー(6)を開放したままハンドル(11)を持ち上げたり、後面を下にして立てると前記カバー(6)は重力により閉止する。しかも可撓性吸込ホース(9)をカバー(6)の突起部(4)と本体ケース(1)のハンドル(11)の間に巻回保持した状態で前記本体ケース(1)にカバー(6)に係止するとホースの支持形状が変わり本体ケース(1)に引込まれ気味にきっちり収納される。

本案による電気掃除機は上述の如く、前車輪と

一字抹消

二字訂正

従車輪を有した上面開口の本体ケースと、該ケースに収納される電動送風機及び集塵フィルターと、前記本体ケースの前部に形成される吸気口と、該吸気口の上部に実設したハンドルと、前記吸気口に接続される可撓性ホースと、前記本体ケースのハンドル近傍にて一端が回転係止され他端がケース後部に着脱自在に係合されるカバーと、該カバー後方に突出する突起とを備え、前記可撓性ホースを前記ハンドル端部と突起間にて巻回保持してなるものであるから、可撓性ホースの巻付け保持が簡単に行うことが出来ると共にホースも引っ張られ気味にきっちりと収納される。またホースを巻回した状態でカバーを開放することができるため集塵フィルターのごみ捨ても容易となりしかもハンドルを持ち上げればカバーは重力により自動的に本体ケースに結合して閉止される。

更にカバーの後面部の突起はホースに係止するだけでなくツマミ及び支持脚としても機能するものであり使用性が向上する。

#### 4. 図面の簡単な説明

第1図及び第2図は本案電気掃除機の立設時の側面図と正面図、第3図はカバーを開いた場合の側面図である。

(1)…本体ケース、 (6)…カバー、 (11)…ハンドル、 (9)…可撓性吸込ホース、 (14)…突起部

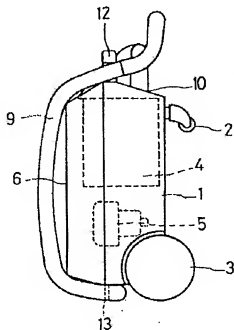
出願人 三洋電機株式会社

代理人 弁理士 佐野 静夫

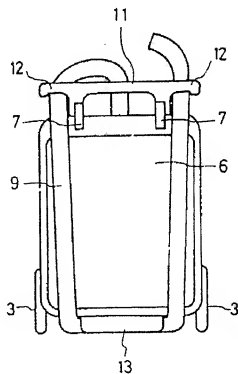




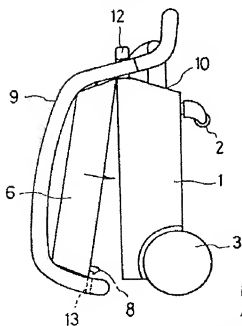
第1図



第2図



第3図



393

出願人 三洋電機株式会社  
代理人 弁理士 佐野 静夫